

escala 1:50



Elemento	Fck (kgf/cm ²)	- f_l ≥ f_{ck} x 0,85 (máximo) - E ≥ 25 GPa - módulo de elasticidade tangente inicial mínimo na idade na conforma
Vigas	250	• elemento característico do agrupado;
Placas	250	• pilares e vigas - bita 1 com Ø < 18mm
Lajes	250	• pilares - bita 1 e bita 2 com Ø < 25mm
Blocos	200	• 10 blocos - bita 1, bita 2 e bita 3 com Ø < 16mm

1) Características do Concreto

- $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$ - CA 50A
 - $f_{yk} = 600 \text{ MPa}$ - CA 60
- 3) Cobrimento Nominal da Armadura
- $l_{apex} = 2 \text{ cm}$
 - Vigas e pilares = $2,5 \text{ cm}$

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- o projeto estrutural deverá ser realizado em conjunto com os demais projetos, em um caso de estudo. Exatamente na área deverá ser desenvolvida a análise de estabilidade e a análise de deslocamentos. Como premissa o autor do projeto deverá ser considerado o tipo de solo e o tipo de fundação.
- Verificar todas as divisões com o projeto arquitetônico e topográfico.
- Conferir medidas na obra.
- As forças deverão estar livres da influência das sargantas, pedregulhos de madeira, sacos de cimento, etc.
- As armaduras deverão estar livres de produtos químicos e terra.
- Faustar todos as armaduras para garantir o comprimento especificado.
- Via a vista o concreto celular para que este seja colocado nas sargantas. Verificar a medida e o produto e aplicar a quantidade na concretagem.
- Indicadamente antes da concretagem, as firmas e estabelecimentos que fornecem a água necessária a cura do concreto.
- Indicadamente a água necessária a cura do concreto.

RESUMO DOS MATERIAIS BALDRIKOS			
ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+0% (kg)
CA50	6,3	2,5	0,6
	8,0	1465,0	578,9
	10,0	575,6	354,9
CA60	12,5	109,2	105,2
	5,0	2020,4	311,1
PESO TOTAL			
CA50	1039,7	Vol de concreto total (C-25) = 24,76 m ³	
CA60	311,1	Area de forma total = 42,82 m ²	

ACO	DIAM	C. TOTAL	PESO +%
CA50	10,0	986,9	597,5
CA50	12,5	165,0	159,0
CA60	5,0	1652,9	256,0
PESO TOTAL			
CA50	755,6		
CA60	256,0		

Vol. de concreto total (C-25) = 13,67 m³
 Área de forma total = 223,34 m²

CONVENÇÕES

 PILAR QUE NASCE
 PILAR QUE MORRE
 PILAR QUE CONTINUA
 PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
 EIXO DAS VIAS
 AP

01	26.05.2013	RECUPERAÇÃO	PROVA DE RECUPERAÇÃO

AS BUILT
engenharia



AS BUILT ENGENHARIA DE PROJETOS LTDA
Rua Jordão do Rosário, 1564 - Boa Vista
CEP 02300-435 - Curitiba - Paraná
asbuiltprojeto@gmail.com - (41) 3008-4948

PAGE	PROJETO ESTRUTURAL
	CONFERIR MEDIDAS NA OBRA

0864. PRÉDIO ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL
 CAMPUS DIAMANTINA
 RODOVIA MG-367 - Km. 94,3 - N°5000 - ALTO DA ACQUILA - DIAMANTINA/MG
 PROPRIETÁRIO: UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CEFU 16.886.315/0001-57

FORMA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

AUTOR PROJETO

CARLOS HENRIQUE DE SOUZA GONÇALVES

CREA 7962/D - Pr

ESCALA: INDICADA			EQUIPE
VERSÃO:	DATA:	ÁREA CONSTRUIDA:	FOLHA
VERSÃO 1	26/02/2013		EST
ARQUIVO:			03/16